

EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in der Viszeralchirurgie ist eine detaillierte, präzise anatomische Kenntnis des Operationsgebietes erforderlich. „Mixed Reality“ (MR), „Augmented Reality“ (AR) und „Virtuelle Reality“ (VR) können patientenspezifische dreidimensionale Organmodelle anzeigen und halten daher zunehmend Einzug in die moderne Viszeralchirurgie. Mittels MR- oder AR-Brillen lassen sich dreidimensionale Objekte virtuell direkt vor dem Auge des Anwenders betrachten, während gleichzeitig die normale Umgebung sichtbar bleibt.

Virtuelle Reality beschreibt hingegen eine Anwendung, mit denen die Nutzenden vollständig in eine künstliche, dreidimensional sichtbare Welt eintauchen. Potentielle Anwendungsfelder erstrecken sich über die Patientenaufklärung, Planung von Operationen, intraoperativen Unterstützung sowie in der Aus- und Weiterbildung von (angehenden) Chirurgen.

Die Universitätsklinik für Viszeralchirurgie am Pius-Hospital Oldenburg ist eines von drei weltweit zertifizierten Exzellenzentren für Holomedizin (HCoE).

Die Module 1 und 2 sind aufeinander aufbauend und führen die Teilnehmer und Teilnehmerinnen in die Thematik mit praktischen Anwendungsbeispielen ein.

Wir freuen uns, Sie in Oldenburg begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Weyhe
Hr. Pelzl
Dr. Tabriz

ALLGEMEINE HINWEISE

Anmeldung Bärbel Fischer
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin

Tel. +49 30 2345 8656 29
weifoq@dgav.de

online www.dgav.de/BuchungOPW

Veranstalter Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie e.V.

Tagungsort Universitätsklinik für Viszeralchirurgie
Pius-Hospital Oldenburg
Universitätsmedizin Oldenburg
Georgenstr. 12
26121 Oldenburg

Teilnahmegebühr 350 € für Mitglieder der DGAV
400 € für Nichtmitglieder

Die Teilnahmegebühr muss vor Kursbeginn auf dem Konto der DGAV eingegangen sein. Der Rücktritt von einer Veranstaltung muss schriftlich erfolgen und ist bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Bei Stornierung bis sieben Tage vor der Veranstaltung fallen 50% der Teilnahmegebühr an. Bei einem späteren Rücktritt bzw. Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

Weitere Informationen unter
www.dgav.de/weiter-fortbildung/agb.html

Anerkennung der Veranstaltung für die ärztliche Fortbildung ist bei der Ärztekammer beantragt.

Die Gelder werden verwendet für die Veranstaltungsorganisation, Bewirtungskosten

Gefördert von:



aus der praxis
für die praxis



DGAV OP-Workshop



**Digitalisierung in der
Viszeralchirurgie – Die
Zukunft hat begonnen
Modul 1**

01. – 02. Juni 2023, Oldenburg

Wissenschaftliche Leitung
Prof. Weyhe, Hr. Pelzl, Dr. Tabriz

PROGRAMM

Donnerstag, 01.06.2023

- 10:00 Begrüßung und Einführung
- 10:30 **KZHG: Was bedeutet die Digitalstrategie für Krankenhäuser in Deutschland?**
N. Tabriz
- 11:00 **Was verstehen wir unter AR, VR, Mixed reality & META? ...Ready player one**
D. Weyhe
- 11:30 **VR/ AR Indikationen- klinische Fallbeispiele aus VIVATOP**
D. Weyhe
- 12:00 *Pause*
- 13:00 **Aufteilung in drei Gruppen- Demonstration von AR,VR & Mixed reality**
S. Janssen, V. Uslar, V. Weber
- 15:00 **Potential von VR/ AR (Altenheim, Bundeswehr, Industrie und Landwirtschaft, Lehre)**
V. Uslar
- 15:30 **Neue Formen der Visualisierung „vom rendern und lutten“**
H. Nerenz
- 16:00 **Vorstellung der VSI- Plattform Hololence (Autosegmentierung)**
D. Salzmann
- 17:00 **Abschlußdiskussion**
- 18:00 *Ende Tag 1*
- 19:30 **Come together** (nicht in den Teilnahmegebühren enthalten)

Freitag, 02.06.2023

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 **Übungen zum Placement am Phantom**
S. Janssen, V. Uslar, V. Weber
- Live – Operationen mit intraoperativer Hands-on Demonstration**
- 14:00 **Abschlußdiskussion**
- 14:30 *Ende Tag 2*

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Dirk Weyhe
*Universitätsklinik für Viszeralchirurgie
Pius-Hospital Oldenburg*

Herr Sirko Pelzl
Apoqlar GmbH, Hamburg

Dr. med. Navid Tabriz
*Universitätsklinik für Viszeralchirurgie
Pius-Hospital Oldenburg*

Referenten

S. Janssen
*Universitätsklinik für Viszeralchirurgie
Pius-Hospital Oldenburg*

Dr.rer.nat, Dipl. Biolog. V. Uslar, Msc.
*Universitätsklinik für Viszeralchirurgie
Pius-Hospital Oldenburg*

V. Weber
*Universitätsklinik für Viszeralchirurgie
Pius-Hospital Oldenburg*

H. Nerenz
*Universitätsklinik für Viszeralchirurgie
Pius-Hospital Oldenburg*

Dr. rer. hat. D. Salzmann
Apoqlar GmbH, Hamburg